

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/011096 A1

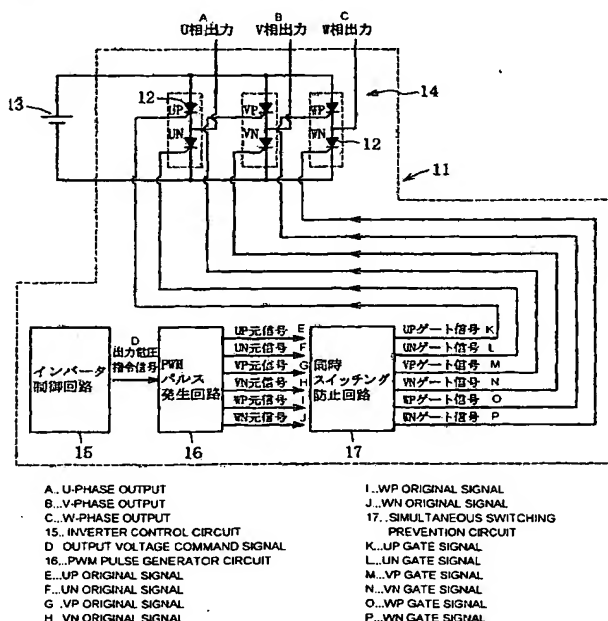
- (51) 国際特許分類: H02M 7/48
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010897
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 23 日 (23.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-279312 2003 年 7 月 24 日 (24.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 関西電力株式会社 (THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.) [JP/JP]; 〒530-8270 大阪府 大阪市 北区中之島 3 丁目 3 番 2 2 号 Osaka (JP). 日新電機株式会社 (NISSIN ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒615-8686 京都府 京都市 右京区梅津高畝町 4 7 番地 Kyoto (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 菅原 良孝 (SUGAWARA, Yoshitaka) [JP/JP]; 〒530-8270 大阪府 大阪市 北区中之島 3 丁目 3 番 2 2 号 関西電力株式会社内 Osaka (JP). 浅野 勝則 (ASANO, Katsunori) [JP/JP]; 〒530-8270 大阪府 大阪市 北区中之島 3 丁目 3 番 2 2 号 関西電力株式会社内 Osaka (JP). 松川 満 (MAT-SUKAWA, Mitsuru) [JP/JP]; 〒615-8686 京都府 京都市 右京区梅津高畝町 4 7 番地 日新電機株式会社内 Kyoto (JP). 荻輪 義文 (MINOWA, Yoshifumi) [JP/JP]; 〒615-8686 京都府 京都市 右京区梅津高畝町 4 7 番地 日新電機株式会社内 Kyoto (JP). 志方 俊彦 (SHIKATA, Toshihiko) [JP/JP]; 〒615-8686 京都府 京都市 右京区梅津高畝町 4 7 番地 日新電機株式会社内 Kyoto (JP).
- (74) 代理人: 内藤 照雄 (NAITO, Teruo); 〒107-6012 東京都 港区 赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号 アーク森ビル 1 2 階 信栄特許事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: INVERTER APPARATUS

(54) 発明の名称: インバータ装置



(57) Abstract: Any potential variation is prevented from occurring during a turn-off interval of a GTO element, thereby ensuring the execution of a turn-on of the GTO element so as to stabilize the gate drawn current. In an inverter apparatus (11) having a three-phase inverter (14) in which pairs of GTO elements (UP, UN, VP, VN, WP, WN) are bridge-configured so as to perform an AC conversion of the supply voltage of a DC power supply (13), an inverter control part is provided with such a simultaneous-switching prevention function that if, during a predetermined interval following an off-operation of any one of the GTO elements, for example, a GTO element (UP), there occur on-demand signals of GTO elements (VN, WN) of the other phases that are anti-poles of the GTO element (UP), then the on-operations of the other-phase GTO elements (VN, WN) are delayed by the predetermined interval.

[続葉有]